

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/020483 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04H 1/00, G10K 15/02, G06F 12/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012607

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 25 日 (25.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-300301 2003 年 8 月 25 日 (25.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士通株式会社 (FUJITSU TEN LIMITED) [JP/JP];

〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 8 号 Hyogo (JP). 株式会社メディアクリック (MEDIA CLICK INC., LTD.) [JP/JP]; 〒1020074 東京都千代田区九段南二丁目 3 番 1 8 号 Tokyo (JP). 株式会社メロディーズアンドメモリーズグローバル (MELODIES & MEMORIES GLOBAL LIMITED) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地 2 丁目 1 2 番 8 号 Tokyo (JP).

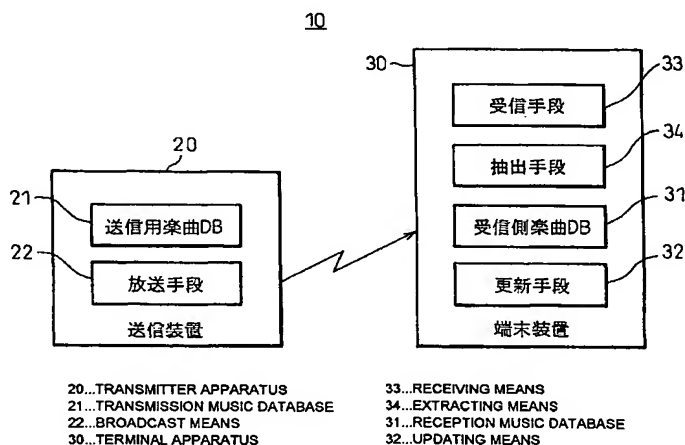
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 永元 覚 (NAGAMOTO, Satoru) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 8 号 富士通株式会社内 Hyogo (JP). 山口 隆夫 (YAMAGUCHI, Takao) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番

[続葉有]

(54) Title: MUSIC DATABASE UPDATING SYSTEM, MUSIC DATABASE TRANSMITTER APPARATUS, TERMINAL APPARATUS HAVING FUNCTION OF UPDATING MUSIC DATABASE, MUSIC DATABASE UPDATING METHOD, TRANSMISSION METHOD OF MUSIC DATABASE, AND METHOD FOR UPDATING MUSIC DATABASE OF TERMINAL APPARATUS

(54) 発明の名称: 楽曲データベースの更新システム、楽曲データベースの送信装置、楽曲データベース更新機能を有する端末装置、並びに楽曲データベースの更新方法、楽曲データベースの送信方法、端末装置の楽曲データベース更新方法



(57) Abstract: An updating system adapted to update the contents of a music database in a simple manner at a low cost in a terminal apparatus having the music database. There are included (i) a transmitter apparatus (20) that includes a transmission music database (21) for storing music database information comprising identification information and corresponding music information and that also includes broadcast means (23) for multiplexing the music database information from the database (21) with a broadcast wave for broadcast; and (ii) a terminal apparatus (30) that includes receiving means (33) for receiving the broadcast wave from the broadcast means (23), extracting means (34) for extracting the music database information from the received broadcast wave, and that further includes updating means (32) for storing the extracted music database information into a reception music database.

(57) 要約: 楽曲データベースを備える端末装置において、簡単かつ安価に、その楽曲データベースの内容を更新していくことができるようにした更新システムである。(i) 識別情報とこれに対応する楽曲情報とからなる各楽曲データベース情報を格納する送信用楽曲データベース 21 と、該データベース 21 からの楽曲データベ

[続葉有]

WO 2005/020483 A1



28号 富士通テン株式会社内 Hyogo (JP). 大田 育夫 (OHTA, Ikuo) [JP/JP]; 〒1020074 東京都千代田区九段南二丁目3番18号 株式会社メディアクリック内 Tokyo (JP). 仁平 成彦 (NIHIRA, Naruhiko) [JP/JP]; 〒1028080 東京都千代田区麹町1-7 株式会社エフエム東京内 Tokyo (JP). 井崎 正一 (IZAKI, Shoichi) [JP/JP]; 〒1500031 東京都渋谷区桜丘町3-24 グレースノート株式会社内 Tokyo (JP). 飯田 尚一 (IIDA, Takahito) [JP/JP]; 〒1040045 東京都中央区築地2丁目12番8号 株式会社メロディーズアンドメモリーズグローバル内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書・説明書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ース情報を放送波に多重して放送する放送手段23と、を含む送信装置20と、(ii) 放送手段23からの放送波を受信する受信手段33と、受信した放送波から楽曲データベース情報を抽出する抽出手段34と、抽出した楽曲データベース情報を受信側楽曲データベースに蓄積する更新手段32と、を含む端末装置30と、から構成する。